



МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ:

**5.2. ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И
АВТОМАТИКА**

СПЕЦИАЛНОСТ:

**АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И
УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН:

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

**ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИКА,
ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ:

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:

1 ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ, Протокол № 8/22.05.2024 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА

„Електроенергетика и автоматика“:

(доц. д-р Р. Александров)

ДЕКАН:

(доц. д-р К. Джустров)

София, 2024 г.

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.2 "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИКА"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 1 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 15 седмици.

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо		*	*		
ПЪРВА	Първи	1	1331111	Компютърни мрежи и комуникации	И	30		30		60	90	150	5		
		2	1322179	Микроконтролери	И	30		45		75	105	180	6		
		3	1322178	Компютърно симулиране и проектиране	И	30		45		75	120	195	7		
		4	1321145	Системи за управление на АСД	И	30		30		60	90	150	5		
		5	1322181	Управление на технологични системи	И	30		45		75	120	195	7		
	Първи семестър:					0+6+0	150	0	195	0	345	525	870	30	0
	Втори	6	1322185	Интелигентни системи за управление	И	30		30		60	90	150	5		
		7	1322188	Управление на електромеханични системи	И	30		45		75	120	195	7		
		8	1322186	Мехатроника	И	30		45		75	120	195	7		
		9		<i>Избираема</i>	КО	30		45		75	105	180	6		
			1322282	Програмируеми логически контролери											
		1332238	Разработване на приложен софтуер												
	10	1322187	Информационно-измервателни и диагностични с-ми	И	30		30		60	90	150	5			
	11		Дипломна работа							450	450	15			
Втори семестър:					1+4+0	150	0	195	0	345	975	1320	45	0	
Общо за първата година					1+10+0	300	0	390	0	690	1500	2190	75	0	
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ					1+10+0	300	0	390	0	690	1500	2190	75	0	

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общ брой часове **2190** , разпределени както следва:
 Общ брой аудиторни часове **690** уч.ч. в т.ч.
 Лекции **300**
 Упражнения **390**
 Общ брой извънаудиторни часове **1500**